Ptéridophytes de l'Herbier du Muséum récoltées à Madagascar par MM. Waterlot et Decary.

Déterminations faites par le Prince Bonaparte, Membre de l'Institut.

Trichomanes pyxidiferum L.

Antsirabé, décembre 1915. Decary.

Cyathea Dregei Kunze.

Ambohipotsy, Brousse, 10 janvier 1917: Tsimbazaza, terrain granitique sec, 18 janvier 1917; Antanjombato, endroits humides, 11 février 1917. Decary.

Cyathea Dregei Kunze : frondes jeunes et stériles.

Ambatolaona, bois humides, 21 janvier 1917. Decary.

Dryopteris bergiana O. Kuntze.

Ambohipotsy, talus humides, 10 janvier 1917; lac Tsimbazaza, endroits humides, 9 février 1917. Decary.

Dryopteris filix mas Schott. Subspecies : elongatum Aiton *pro specie.*

Ambatolaona, bois humides, 7 janvier 1917: Ambohipotsy, talus humides, 10 janviers 1917; Tsimbazaza, sol granitique sec, 18 janvier 1917; Lac Tsimbazaza, endroits humides, 9 février 1917; Ambohimanambola, marais, 11 février 1917. Decary.

Dryopteris gongylodes O. Kuntze. Var. : glabra Mettenius.

Environs de Tananarive, sans date. Waterlot. — Antanjombato, endroits humides, 25 février 1917. Decary.

Dryopteris monocarpa C. Christensen.

Ambatolaona, ravins humides, 21 janvier 1917. Decary.

Dryopteris parasitica O. Kuntze.

Ambohipotsy, talus humides, 10 janvier 1917; Antanjombato, endroits humides, 25 février 1917. Decary.

Dryopteris thelypteris A. Gray. Subspecies: squamigerum Schlechtendal *pro varietate*.

Fort Voyron, 8 août. Decary.

Dryopteris unita O. Kuntze.

Fort Voyron; Ambatolaona, bois humides, 21 janvier 1917. Decary.

Polystichum falcatum Diels. Subspecies : caryotideum Wallich *pro specie*.

Tananarive, jardin public, provenant de la forêt de Manjandriana, mai 1916. Waterlot.

Nephrolepis cordifolia Presl.

Environs de Tananarive, janvier 1916. Waterlot. — Ambatolaona, ravins humides, 21 janvier 1917; Hafy, bois humides, 4 février 1917; Ambohimanambola, marais, 11 février 1917. Decary.

Davallia denticulata Mettenius : plante jeune et stérile.

Tamatave. Decary.

Odontosoria chinensis J. Smith.

Sans localité. Decary. — Tananarive, jardin public, mai 1916. Waterlot. — Ambatolaona, ravins et bois humides. 21 janvier 1917. Decary.

Athyrium scandicinum Presl.

Environs de Tananarive, mars 1915. Waterlot. — Tsimbazaza, endroits cultivés, 18 janvier 1917. Decary.

Asplenium anisophyllum Kunze.

Environs de Tananarive, mai 1915.

Asplenium laetum Swartz. Var. : brachyotus Kunze *pro specie*.

Environs de Tananarive, juillet 1915. Waterlot.

Asplenium praemorsum Swartz.

Environs de Tananarive, mai 1914 et avril 1915. Waterlot. — Ambatolaona, ravins humides, 21 janvier 1917; Ilafy, bois humides, 4 février 1917; Ambohimanjaka, bois humides, 11 mars 1917. Decary.

Asplenium Sandersoni Hooker.

Tananarive, jardin public, mai 1916. Waterlot.

Asplenium viviparioides Kuhn.

Tananarive, jardin public, mai 1916. Waterlot.

Blechnum tabulare Kuhn.

Environs de Tananarive. juillet 1914 et avril 1917 : Ambohimanambola, endroits humides, 11 février 1917; Antonjombato, endroits humides, 25 février 1917. Decary.

Blechnum tabulare Kuhn : plantes jeunes et stériles.

Environs de Tananarive, juillet 1914 et avril 1917. Waterlot. — Tsimbazaza, sol granitique sec, 18 janvier 1917; Ambatalaona, ravins humides, 21 janvier 1917; Antonjombato, 25 février 1917. Decary.

Stenochlaena tenuifolia Moore.

Tamatave, août 1919. Decary.

Anogramma leptophylla Link.

Environs de Tananarive, mars 1915 et janvier 1916. Waterlot. — Ankadinandriana, rochers humides, 18 février 1917. Decary.

Gymnogramma argentea Mettenius.

Environs de Tananarive, juillet 1915 et avril 1917. Waterlot. — Tsimbazaza, sol granitique sec, 18 janvier 1917, et Ambatolaona, 1er juillet 1917. Decary.

Ceropteris calomelanos Underwood.

Tamatave; Ambohimanambola, endroits humides : marais, 11 février 1917; Ampesokely, bois humides, 3 mars 1917. Decary.

Pellaea angulosa Baker.

Environs de Tananarive, avril 1915 et mai 1916. Waterlot.

Pellaea angulosa Baker : frondes jeunes et stériles.

Environs de Tananarive, juillet 1914. Waterlot.

Pellaea angulosa Baker : frondes jeunes et fertiles.

Environs de Tananarive, juin et juillet 1915. Waterlot.

Pellaea Boivini Hooker.

Environs de Tananarive, mai 1914. Waterlot.

Pellaea dura Baker.

Environs de Tananarive, avril, mai, juillet 1914, janvier 1916. Waterlot. — Ambatobevandza, talus humides, 7 janvier 1917, et Ambohipotsy, talus humides, 10 janvier 1917. Decary.

Pellaea dura Baker : plantes jeunes.

Environs de Tananarive, juin 1915, et Antsirabé, décembre 1915. Waterlot.

Pellaea Goudotii Ch. Christensen.

Environs de Tananarive, sans date. Waterlot. — Environs de Tananarive, observatoire, brousse sèche, 7 janvier 1917. Decary.

Pellaea hastata Prault.

Environs de Tananarive, juillet 1915, mai 1916. Waterlot.

Pellaea quadripinnata Prantl.

Environs de Tananarive, avril 1914, juin 1915, janvier 1916. Waterlot. — Tsimbazaza, lieux cultivés secs, 16 janvier 1917 et Fort-Voyron, 8 août. Decary.

Pellaea quadripinnata Prantl : plantes jeunes.

Environs de Tananarive, mai 1914. Waterlot.

Pellaea quadripinnata Prantl. Var. : Bojeri Hooker *pro specie.*

Sans date et juillet 1915. Waterlot.

Pellaea viridis Prantl.

Environs de Tananarive, avril 1914, mai, juin 1915, janvier, mai 1916. Waterlot. — Sans localité précise; Ambohipotsy, talus humides, 10 janvier 1917; Ambatolaona, bois humides, 21 janvier 1917: Ankerakely, sol granitique sec, 21 janvier 1917; Ilafy, bois humides, 4 février 1917. Decary.

Pellaea viridis Prantl. Var. : glauca Sim.

Ilafy, bois humides, 4 février 1917. Decary.

Dryopteris concolor Kuhn.

Environs de Tananarive, mars 1915, janvier 1916. Waterlot. — Ambatobivandza, talus humides, 7 janvier 1917; Ambatolaona, bois humides, 27 janvier 1917. Decary.

Cheilanthes farinosa Kaulfuss.

Environ de Tananarive, décembre 1913. Waterlot.

Hypolepis sparsisora Kuhn.

Ambatolaona, bois humides, 21 janvier 1917. Decary.

Adiantum capillus veneris L.

Antsirabé, décembre 1915, Waterlot.

Adiantum Poireti Wikström.

Environ de Tananarive, mai 1914, mars, décembre 1915. Waterlot. — Ilafy, bois humides, 4 février 1917. Decary.

Actiniopteris Australis Link. Var. : radiata Link *pro specie.*

Ambohimanjaka, rochers humides, 11 mars 1917. Decary.

Pteris longifolia L.

Mahatuyo, 26 novembre 1916. Decary.

Pteris quadriaurita Retzius,

Fort Voyron, 8 août; Fort Voyron, brousse sèche, 23 janvier 1917; Ankerakely, sol granitique sec, 24 janvier 1917; Ilafy, bois humides, 4 février 1917; Lac Tsimbazaza, endroits humides, 9 février 1917. Decary.

Pteris remotifolia Baker.

Ambatolaona, ravins humides, 21 janvier 1917. Decary. — La Mandraka, août 1918. Waterlot.

Histiopteris incisa J. Smith.

Ambatolaona, bois humides, 21 janvier 1917. Decary.

Pteridium aquilinum Kuhn. Var. : lanuginosa Hooker.

Environs de Tananarive, mai 1914. Waterlot. — Tsimbazaza, sol granitique sec, 18 janvier 1917, et Nosiraraka, endroits humides, 17 mai 1917, Decary.

Polypodium lineare Thunberg.

Ampresokely, endroits humides, 11 mars 1917. Decary.

Polypodium phymatodes L.

Sans localité précise, sans date; îles Comores, Anjouan, octobre 1916 et Tamatave, août 1917. Decary.

Elaphoglossum Custisii C. Christensen.

Environs de Tananarive, janvier 1916. Waterlot.

Elaphoglossum multisquamosum R. Bonaparte.

Environs de Tananarive, sans date et juin 1915. Waterlot.

Elaphoglossum Sieberi Moore.

Ambohibe, brousse humide, 4 février 1917. Decary.

Elaphoglossum spathulatum Moore.

Environs de Tananarive, sans date. Waterlot.

Platycerium bifurcatum C. Christensen.

Environs de Tananarive, sans date. Waterlot; — îles Comores, Anjouan, sans date. Decary.

Gleichenia linearis Clarke.

Environs de Tananarive, avril 1914. Waterlot. — Tsimbazaza, sol granitique sec, 18 janvier 1917; Ambatolaona, ravins humides, 21 janvier 1917, Ambohimanambola, endroits marécageux, 11 février 1917. Decary.

Gleichenia linearis Clarke : plantes jeunes et stériles.

Environs de Tananarive, avril 1914. Waterlot.

Schizaea dichotoma Smith.

Environs de Tananarive, mai 1914. Waterlot.

Lygodium lanceolatum Desvaux.

Tamatave. août 1917. Decary.

Mohria caffrorum Desvaux.

Environs de Tananarive, avril, mai, juillet 1914, avril 1915. Waterlot. — Tananarive, Observatoire, brousse sèche, 7 janvier 1917; Ambohipotsy, talus humides, 10 janvier 1917; Tsimbazaza, sol granitique sec, 18 janvier 1917; Ambohimanambola, ravins humides, 11 février 1917. Decary.

Osmunda regalis L. Var.: obtusifolia Willd.

Environs de Tananarive, avril, juillet 1914. Waterlot. — Tsimbazaza, lieux cultivés secs, 19 janvier 1917; Ambatolaona, ravins humides, 21 janvier 1917; Antanjombato, endroits humides, 25 février 1917. Decary.

Azolla pinnata R. Brown.

Environs de Tananarive, sur les mares, septembre 1915. Waterlot. — Antanjombata, marais, 25 février 1917. Decary. — Obs. : Employé par les sorciers pour ramener la concorde.

Marattia fraxinea J. Smith.

Ambatolaona, 1[er] juillet 1917. Decary. La Mandraka, août 1918. Waterlot.

Equisetum ramosissimum Desfontaines.

Environs de Tananarive, avril 1914, et Antsirabé, décembre 1915. Waterlot.

Lycopodium cernuum L.

Environs de Tananarive, avril 1914. Waterlot ; Besoa, sans date, et Ambohimanambola, endroits humides, 11 février 1917. Decary.

Lycopodium clavatum L.

Ambohibé, rizières, 4 février 1917. Decary.

Selaginella molliceps Spring.

Ambohimanjaka, endroits humides, 11 mars 1917. Decary.